

PENGARUH EKSTRAK KULIT PISANG MAS (*Musa acuminata* AA)

TERHADAP PERTUMBUHAN *Escherichia coli*

Studi Eksperimental *In Vitro* Pisang Mas (*Musa acuminata* AA) terhadap

Escherichia coli

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Oleh:

Rizza Zuraida

30101507550

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2019

Skripsi

**PENGARUH EKSTRAK KULIT PISANG MAS (*Musa acuminata AA*)
terhadap PERTUMBUHAN *Escherichia coli***

**Studi Eksperimental *In Vitro* Pisang Mas (*Musa acuminata AA*) terhadap
*Escherichia coli***

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rizza Zuraida

30101507550

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 12 Maret 2019

dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I

dr. Mohamad Riza, M.Si

Anggota Tim Penguji I

dr. Hj. Qathrunnada Djam'an, M.Si. Med

Pembimbing II

Drs. Purwito Soegeng P, M.Kes

Anggota Tim Penguji II

Dra. Eni Widayati, M.Si

Semarang, 12 Maret 2019

Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



Drs. H. Setyo Trisnadi, Sp. KF, S.H.

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

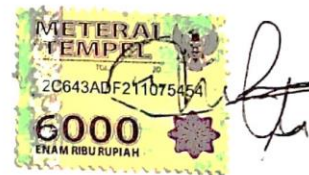
Nama : Rizza Zuraida

NIM : 30101507550

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

“PENGARUH EKSTRAK KULIT PISANG (*Musa Acuminata AA*) terhadap PERTUMBUHAN BAKTERI *Escherichia coli*” adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian karya tulis oranglain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 25 Februari 2019



Rizza Zuraida

MOTTO

“Jangan menunda waktu”

PRAKATA

Assalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh.

Alhamdulillahirabbil'aalamiin, puji syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi tepat waktu dengan judul **“PENGARUH EKSTRAK KULIT PISANG (*Musa Acuminata* AA) terhadap PERTUMBUHAN BAKTERI *Escherichia coli*”**. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Kedokteran pada Program Pendidikan Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

1. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi Sp.KF, SH., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. dr. Mohamad Riza, M.Si. dan Drs. Purwito Soegeng P, M.Kes selaku dosen pembimbing I dan II yang telah dengan sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing penulis hingga terselesaikannya skripsi ini. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan berkah dan rahmat-Nya atas segala ketulusan yang diberikan.
3. dr. Hj. Qathrunnada Djam'an, M.Si. Med dan Dra. Eni Widayati, M.Si selaku dosen penguji yang telah dengan sabar meluangkan waktu untuk menguji, memberikan masukan, mengarahkan, dan membimbing hingga terselesaikannya skripsi ini.
4. Ayahanda dr. Sutarju dan ibunda Eny Wihartanti, Amd. Keb. tercinta, adik tersayang Khaira Isnain Zuraida serta keluarga besar H. Suwarno S, Pd dan Keluarga besar Alm. Warso Sentono atas seluruh kasih sayang, doa, dukungan serta motivasi yang tiada henti selama berada di Fakultas Kedokteran UNISSULA sehingga dapat menyelesaikan pendidikan kedokteran dan skripsi ini.
5. Teman seperjuangan dalam menulis skripsi Ryan Primasakti Kurniato yang berjuang bersama menyelesaikan skripsi ini.
6. Staf Laboratorium Farmasi (Mbak Ninis), Laboratorium Biokimia (Bu Eva)

dan Laboratorium Mikrobiologi (Mbak Ita dan Pak Haning) FK UNISSULA yang telah membantu dalam penelitian ini.

7. Asisten Laboratorium Parasitologi FK UNISSULA khususnya “MANSONI 2015” (Nadia, Yunik, Laras, Cyntia, Daffa, Faruq, dan Tito) serta adik – adik asisten Parasitologi 2016 dan 2017 yang telah memberikan semangat dan dukungan dalam menyelesaikan skripsi Ini.
8. Keluarga BigMama (Anin, Rima, Andri, Nuril, Eritra, Erin, Wiwit, dan Nandiah), Keluarga R2HBW2 (Ryan, Hanif, Baruna, Widya, dan Winda) dan teman – teman ENDORPHIN 2015 atas bantuan, dukungan dan motivasi untuk menyelesaikan pendidikan kedokteran dan skripsi ini dengan baik.
9. Semua pihak yang telah ikut membantu dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan oleh penulis.

Akhir kata, semoga skripsi ini bermanfaat dan memberi wawasan bagi pembaca pada umumnya dan bagi mahasiswa kedokteran pada khususnya.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb